ACTA NEUROVEGETATIVA

itschrift für neurovegetative Anatomie, Physiologie, Pharmakologie
d Pathologie mit ihren endokrinen Grenzgebieten unter besonderer
Berücksichtigung der klinischen Medizin

gan der Internationalen Gesellschaft für neurovegetative Forschung

Herausgegeben von
E. ANDERSON-Moffett Field · J. ARIËNS-KAPPERS-Amsterdam
BARGMANN-Kiel · C. CORONINI-Wien · E. GELLHORN-Santa Barbara
JABONERO-Madrid · R. LOPEZ PRIETO-Valladolid · A. LUNEDEI-Florenz
G. DE MORSIER-Genf · A. STURM-Wuppertal

Schriftleitung
E. ANDERSON Moffett Field
C. CORONINI Wien
A. STURM Wuppertal

Redaktionssekretär
W. KOVAC-Wien

XXV. Band

Mit 267 Textabbildungen

Wien
Springer-Verlag
1964

Inhaltsverzeichnis

Heft 1

(Abgeschlossen am 21. Mai 1962)

Thorban, W. Klinische und experimentelle Untersuchungen zur Ätiologie und Pathogenese der posttraumatischen Sudeckschen Gliedmaßendystrophie. (Mit 31 Textabbildungen) 1

Feyrter, F. Über den derzeitigen Stand der Lehre von den peripheren endokrinen (parakrinen) Drüsen. (Mit 5 Textabbildungen) 63

Münch, O. Nervale Faktoren und neurohormonale Korrelationen in ihrer Bedeutung für die Sensibilisierung und die allergisch-hyperergische Entzündung 90

Kotsuka, Kaichi, and **Hiroe Naito.** Comments on Langley's Antidromic Action on an Experimental Basis. Part I. (With 4 Figures) 106

Kotsuka, Kaichi, and **Hiroe Naito.** Comments on Langley's Antidromic Action on an Experimental Basis. Part II. (With 9 Figures) 119

Feldman, R. G. A Systematic Study of Parameters of Afferent Vagal Stimulation in the Anesthetized Dog: Blood Pressure Reflexes. (With 4 Figures) 134

Buchbesprechungen 144

Kurzbericht 147

Heft 2

(Abgeschlossen am 24. Januar 1963)

In memoriam L. R. Müller *(G. Bodechtel)* 153

Kayser, Ch. Neuere experimentelle Beiträge zum Problem des Schlafes. (Mit 15 Textabbildungen) 156

Kivalo, E., U. K. Rinne and **R. M. A. Bergström.** Activity of the Hypothalamo-Neurohypophysial-Neurosecretory System of the Mouse in Continuous Darkness. (With 7 Figures) 177

Franke, H. Über das hyperaktive Carotis-Sinus-Syndrom. (Mit 9 Textabbildungen) 187

Fernandez, J. Zur Histopathologie der oberen sympathischen Halsganglien bei Schizophrenie. (Mit 5 Textabbildungen) 204

Ehrlich, V., K. Froňková, and **A. Nováková.** The Effect of Denervation of the Sinus Caroticus and of the Arcus Aortae on Autonomic Phenomena in Non-narcotised Dogs and on their Autonomic Reactions towards Environmental Stimuli. (With 5 Figures) 216

Parnitzke, K. H. Sexuelle Frühreife nach behandelter Meningitis tuberculosa. (Mit 7 Textabbildungen) 235

Okinaka Shigeo, Masaki Yoshikawa, Masanori Uono, Takao Muro, Akihiro Igata, Hitoshi Tanabe, Satoshi Ueda und **Masanori Tomonaga.** Über die Cholinesterase des autonomen und peripheren Nervensystems. (Mit 15 Textabbildungen) 249

Kuklová-Štúrová, B. The Investigation of the Autonomic Nervous System by Ortho-electrocardiographic Registration. (With 4 Figures) 265

Kellermann, J. Lymphocytenreaktion nach körperlicher Belastung bei neurozirkulatorischer Asthenie. (Mit 1 Textabbildung) 278

Buchbesprechungen 285

Heft 3

(Abgeschlossen am 22. Juli 1963)

Shanklin, W. M., and **M. Salam.** A Comparison of the Histochemistry of the Cerebral Cortex from Siblings with Gargoylism and Tay-Sachs' Disease. (With 9 Figures) 297

Rinne, U. K. Neurosecretory Material Passing into the Hypophysial Portal System in the Human Infundibulum, and Its Foetal Development. (With 17 Figures) 310

Máthé, V., and **Gy. Kassay.** Effect of Electroshock and Thiamine on Cerebral Lactic Acid and Pyruvic Acid Content of the Rat Brain . . 325

Nadel, M. B. J. Psychoanalytic and Neurovegetative Mood Depressing and Elating Treatment of Depressions and Psychoses 332

Assenmacher, I. Les régulations hypothalamiques de la fonction gonadotrope. (Avec 1 Figure) 339

Lengyel, L. Electrocardiographic Changes Caused by the Injection of Adrenaline. II. (With 4 Figures) 383

Speckmann, K., und **W. Möckel.** Beitrag zur Frage der Schmerz bzw. Hyperalgesie auslösenden Substanzen. (Mit 1 Textabbildung) 390

Botár, J., und **D. Dimitrov-Szokodi.** Über die Veränderungen in den sympathischen Ganglien bei Asthma bronchiale. (Mit 12 Textabbildungen) 399

Dropmann, K. Die Anwendung der Silberimprägnation von Nervenfasern in der Elektronenmikroskopie. (Mit 6 Textabbildungen) 418

Manolov, S. Topographie et activité cholinestérasique des terminaisons nerveuses dans les muscles striés. (Avec 4 Figures) 427

Shishito, S., T. Saito, K. Imabayashi, N. Nakano, Y. Shiraiwa, and **M. Aizawa.** The Role of the Spinal Ganglion of the Sacral Nerve on the Function of the Urinary Bladder. (With 19 Figures) 435

Cahn, Th. Über das Denken als physiologisches Problem 453

Buchbesprechungen 464

Mitteilungen 472

Heft 4

(Abgeschlossen am 14. November 1963)

Charvát, Zdeněk. Die postnatale Entwicklung der Nervenendigungen im Stratum moleculare des Kleinhirnes des Meerschweinchens und ein Vergleich mit Nervenendigungen im Nebennierenmark des erwachsenen Meerschweinchens. (Mit 29 Textabbildungen) 473

Mayer, R., E. Hausser, G. Gauthier et **H. C. Plattner.** Uvéo-méningo-encéphalite 520

Lupulescu, A., Al. Nicolescu-Catargi und **El. Merculiev.** Die Wirkung von Mikroinjektionen von Thyroxin, thyreotropem Hormon (TSH) und Noradrenalin in das extrapyramidale System (Globus pallidus) auf die TSH-Ausschüttung bei der Ratte. (Mit 12 Textabbildungen) 528

Kassay, Gy., und **V. Máthé.** Die Wirkung von Thiamin auf den Orientierungsreflex und die Nikotinsäurereaktion bei Schizophrenen. I. (Mit 3 Textabbildungen) 543

Kassay, Gy., und **V. Máthé.** Die Wirkung von Thiamin auf die elektroschockbedingten Veränderungen des Orientierungsreflexes und der Nikotinsäurereaktion bei Schizophrenen. II. (Mit 3 Textabbildungen) 551

Eisalo, A., M. Viranko, and **S. Talanti.** The Effect of Su-4885 on the Hypothalamo-Hypophyseal Neurosecretory System of the Rat. (With 2 Figures) 560

Kotsuka, Kaichi, and **Hiroe Naito.** Comments on Langley's Antidromic Action on an Experimental Basis. Part III. (With 8 Figures) 564

Kotsuka, Kaichi, and **Hiroe Naito.** Comments on Langley's Antidromic Action on an Experimental Basis. Part IV. (With 6 Figures) 579

Korr, I. M., H. M. Wright and **J. A. Chace.** Cutaneous Patterns of Sympathetic Activity in Clinical Abnormalities of the Musculoskeletal System. (With 8 Figures) 589

Hauswirth, O. Über Syntropie- und Dystropiekrankheiten 607

Buchbesprechungen 631

Mitteilung 648

Autorenverzeichnis

Aizawa, M., siehe *S. Shishito* and coll. 435.

Assenmacher, I. Les régulations hypothalamiques de la fonction gonadotrope. 339.

Bergström, R. M. A., siehe *E. Kivalo* and coll. 177.

Bodechtel, G., In memoriam L. R. Müller. 153.

Botár, J., und *D. Dimitrov-Szokodi.* Über die Veränderungen in den sympathischen Ganglien bei Asthma bronchiale. 399.

Cahn, Th. Über das Denken als physiologisches Problem. 453.

Charvát, Z. Die postnatale Entwicklung der Nervenendigungen im Stratum moleculare des Kleinhirnes des Meerschweinchens und ein Vergleich mit Nervenendigungen im Nebennierenmark des erwachsenen Meerschweinchens. 473.

Chase, J. A., siehe *Irvin M. Korr* and coll. 589.

Dimitrov-Szokodi, D., siehe *J. Botár.* 399.

Dropmann, K. Die Anwendung der Silberimprägnation von Nervenfasern in der Elektronenmikroskopie. 418.

Ehrlich, V., K. Froňková and *A. Nováková.* The Effect of Denervation of the Sinus Caroticus and of the Arcus Aortae on Autonomic Phenomena in Non-narcotised Dogs and on their Autonomic Reactions towards Environmental Stimuli. 216.

Eisalo, A., M. Viranko, and *S. Talanti.* The Effect of Su-4885 on the Hypothalamo-Hypophyseal Neurosecretory System of the Rat. 560.

Feldman, R. G. A Systematic Study of Parameters of Afferent Vagal Stimulation in the Anesthetized Dog: Blood Pressure Reflexes. 134.

Fernandez, J. Zur Histopathologie der oberen sympathischen Halsganglien bei Schizophrenie. 204.

Feyrter, F. Über den derzeitigen Stand der Lehre von den peripheren endokrinen (parakrinen) Drüsen. 63.

Franke, H. Über das hyperaktive Carotis-Sinus-Syndrom. 187.

Froňková, K., siehe *V. Ehrlich* and coll. 216.

Gauthier, G., siehe *R. Mayer* et coll. 520.

Hausser, E., siehe *R. Mayer* et coll. 520.

Hauswirth, O. Über Syntropie- und Dystropiekrankheiten. 607.

Igata, A., siehe *Sh. Okinaka* und Mitarbeiter. 249.

Imabayashi, K., siehe *S. Shishito* and coll. 435.

Kassay, Gy., siehe *V. Máthé.* 325.

Kassay, Gy., und *V. Máthé.* Die Wirkung von Thiamin auf den Orientierungsreflex und die Nikotinsäurereaktion bei Schizophrenen. I. 543.

Kassay, Gy., und *V. Máthé.* Die Wirkung von Thiamin auf die elektroschockbedingten Veränderungen des Orientierungsreflexes und der Nikotinsäurereaktion bei Schizophrenen. II. 551.

Kayser, Ch. Neuere experimentelle Beiträge zum Problem des Schlafes. 156.

Kellermann, J. Lymphocytenreaktion nach körperlicher Belastung bei neurozirkulatorischer Asthenie. 278.

Kivalo, E., U. K. Rinne, and *R. M. A. Bergström.* Activity of the Hypothalamo-Neurohypophysial-Neurosecretory System of the Mouse in Continuous Darkness. 177.

Korr, I. M., H. M. Wright and *J. A. Chase.* Cutaneous Patterns of Sympathetic Activity in Clinical Abnormalities of the Musculoskeletal System. 589.

Kotsuka, K., and *H. Naito.* Comments on Langley's Antidromic Action on an Experimental Basis.
Part I. 106.
Part II. 119.
Part III. 564.
Part IV. 579.

Kukiová-Štúrová, B. The Investigation of the Autonomic Nervous System by Ortho-electrocardiographic Registration. 265.

Lengyel, L. Electrocardiographic Changes Caused by the Injection of Adrenaline. II. 383.

Lupulescu, A., Al. Nicolescu-Catargi und *El. Merculiev.* Die Wirkung von Mikroinjektionen von Thyroxin, thyreotropem Hormon (TSH) und Noradrenalin in das extrapyramidale System (Globus pallidus) auf die TSH-Ausschüttung bei der Ratte. 528.

Manolov, S. Topographie et activité cholinestérasique des terminaisons nerveuses dans les muscles striés. 427.

Máthé, V., and *Gy. Kassay.* Effect of Electroshock and Thiamine on Cerebral Lactic Acid and Pyruvic Acid Content of the Rat Brain. 325.

Máthé, V., siehe *Gy. Kassay.* 543, 551.

Mayer, R., E. Hausser, G. Gauthier et *H. C. Plattner.* Uvéo-méningo-encéphalite. 520.

Merculiev, El., siehe *A. Lupulescu* und Mitarbeiter. 528.

Möckel, W., siehe *K. Speckmann.* 390.

Münch, O. Nervale Faktoren und neurohormonale Korrelationen in ihrer Bedeutung für die Sensibilisierung und die allergisch-hyperergische Entzündung. 90.

Muro, T., siehe *Sh. Okinaka* und Mitarbeiter. 249.

Nadel, M. B. J. Psychoanalytic and Neurovegetative Mood Depressing and Elating Treatment of Depressions and Psychoses. 332.

Naito, H., siehe *K. Kotsuka.* 106, 119, 564, 579.

Nakano, N., siehe *S. Shishito* and coll. 435.

Nicolescu-Catargi, Al., siehe *A. Lupulescu* und Mitarbeiter. 528.

Nováková, A., siehe *V. Ehrlich* and coll. 216.

Okinaka, Sh., M. Yoshikawa, M. Uono, T. Muro, A. Igata, H. Tanabe, S. Ueda und *M. Tomonaga.* Über die Cholinesterase des autonomen und peripheren Nervensystems. 249.

Parnitzke, K. H. Sexuelle Frühreife nach behandelter Meningitis tuberculosa. 235.

Plattner, H. C., siehe *R. Mayer* et coll. 520.

Rinne, U. K., siehe *E. Kivalo* and coll. 177.

Rinne, U. K. Neurosecretory Material Passing into the Hypophysial Portal System in the Human Infundibulum and Its Foetal Development. 310.

Saito, T., siehe *S. Shishito* and coll. 435.

Salam, A., siehe *W. M. Shanklin.* 297.

Shanklin, W. M., and *M. Salam.* A Comparison of the Histochemistry of the Cerebral Cortex from Siblings with Gargoylism and Tay-Sachs' Disease. 297.

Shiraiwa, Y., siehe *S. Shishito* and coll. 435.

Shishito, S., T. Saito, K. Imabayashi, N. Nakano, Y. Shiraiwa, and *M. Aizawa.* The Role of the Spinal Ganglion of the Sacral Nerve on the Function of the Urinary Bladder. 435.

Speckmann, K., und *W. Möckel.* Beitrag zur Frage der Schmerz bzw. Hyperalgesie auslösenden Substanzen. 390.

Talanti, S., siehe *A. Eisalo* and coll. 560.

Tanabe, H., siehe *Sh. Okinaka* und Mitarbeiter. 249.

Thorban, W. Klinische und experimentelle Untersuchungen zur Ätiologie und Pathogenese der posttraumatischen Sudeckschen Gliedmaßendystrophie. 1.

Tomonaga, M., siehe *Sh. Okinaka* und Mitarbeiter. 249.

Ueda, S., siehe *Sh. Okinaka* und Mitarbeiter. 249.

Uono, M., siehe *Sh. Okinaka* und Mitarbeiter. 249.

Viranko, M., siehe *A. Eisalo* and coll. 560.

Wright, H. M., siehe *I. M. Korr* and coll. 589.

Yoshikawa, M., siehe *Sh. Okinaka* und Mitarbeiter. 249.